

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Minera de Cobre Panamá		
Lugar	Punta Rincón, Donoso, Colón	Fecha	24/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Fernando De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail	Fernando.dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Gestulio Valdís	17P 0633831 N 0996161 E	X	2:27pm	2:42pm	15 min.	Operador de Excavadora	Vibrómetro Casella
		Y	2:44pm	2:59pm	15 minutos	hidráulica	cel- 960 Ns. 20152
		Z	3:00 pm	3:15 pm	15 minutos		

Observaciones

- Excavadora hidráulica, Cat EX020.
- Lugar Power Plant, Punta Rincón, Donoso, Colón.

Elaborado por

Fernando De Arco

Fecha:

24/enero/2018

Hora:

3:30pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Paromá		
Lugar	TMF, Dorado, Celón	Fecha	25/enero/2018
Promotor	Mina Paromá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dorado@fzmd.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Jason Bennett	HP0537423E 0982750N	X	9:28 am	9:43 am	15 minutos	Operador de Cargador	Vibrometro
(Trabajador TMF)		Y	9:44 am	9:59 am	15 minutos	Frontal	Casella Cel-960
		Z	10:00 am	10:15 am	15 minutos		NS: 20152

Observaciones

Cargador Frontal WA600 Komatsu.

17P 0982750N / 0537423E

Lugar: TMF, Dorado, Celón.

Elaborado por

[Firma]

Fecha:

25/enero/2018

Hora:

10:30 am

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá						
Lugar	TMF, Donoso, Colón			Fecha	25/ener/2018		
Promotor	Mina Panamá S.A.			Persona de Contacto	Francisco De Arco		
Teléfono	380-5651			e-mail	Francisco.dearco@fgml.com		

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Carlos Toribio	0982784N 0536062E	X	10:52 am	11:08 am	15 minutos	Operador de tractor	Vibrómetro Cosella
(DZ011) unidad		Y	11:09 am	11:24 am	15 minutos	de cadena	Cel-960 NS: 20152
		Z	11:25 am	11:40 am	15 minutos		

Observaciones

- Modelo Cat D6T, unidad DZ 011.
- Botadero 72, TMF (Ubicación), Donoso, Colón.
- Cuando se midió ej Z el tractor se detuvo por lluvia.

Elaborado por

[Firma]

Fecha:

25/enero/2018

Hora:

12:00 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panomá		
Lugar	Plant Side, Dorso, Colón	Fecha	25/eneo/2017
Promotor	Minera Panomá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@f9ml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Jean Carlos Acevedo	978658 N 538398 E	X	1:39 pm	1:54 pm	15 minutos	Operador de tractor de	Vibómetro Caxella
		Y	1:56 pm	2:11 pm	15 minutos	Cadena	Cel-960 NS: 20152
		Z	2:12 pm	2:27 pm	15 minutos		

Observaciones

- Modelo de maquinaria Cat D6T (Caterpillar)
- Unidad TZ007
- Lugar Plant Side, Dorso, Colón.

Elaborado por

Jay M. G. Lm

Fecha:

25/eneo/2017

Hora:

3:00pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Botija, Doroso, Colón	Fecha	25 enero / 2018
Promotor	Mina Doroso S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Asco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dasco@fmd.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Rubén Quintero	978293 N 0539543 E	X	3:09 pm	3:24 pm	15 minutos	operador de cargador frontal	Vibrometro Casella cel-960 NS:30152
		Y	3:25 pm	3:40 pm	15 minutos		
		Z	3:43 pm	3:58 pm	15 minutos		

Observaciones

- Lugar Triturador de Botija
- Maquinaria camión articulado Komatsu WA600, unidad 10.

Elaborado por

Francisco De Asco

Fecha:

25 enero / 2018

Hora: 4:00 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cable Panamá						
Lugar	Botija, Donoso, Colón	Fecha	25/eneo/2018				
Promotor	Mineva Panamá SA.	Persona de Contacto	Francisco De Arco				
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.dearco@fgml.com				

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Onésimo Nuñez	17P 0976996N 0537786E	X	9:28 pm	9:43 pm	15 minutos	Operador de perforadora	Vibómetro Casella
		Y	9:44 pm	9:59 pm	15 minutos		Cel-960 NS:20152
		Z	10:00 pm	10:15 pm	15 minutos		

Observaciones

- Perforadora DR-16, NRC 1500 II.
- Ubicación en el Sumidero Sur de Botija, MPSA.
- Monitoreo nocturno.

Elaborado por

[Firma]

Fecha:

25/eneo/2018

Hora:

10:30pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Minera de Cobre Panamá		
Lugar	Camino Este, Donoso, Colón	Fecha	26/enero/2018
Promotor	Minera Panamá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail	Francisco-dearco@fzml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Manuel Hernández	977442N 540328E	X	1:58 pm	2:13 pm	15 minutos	Operador de excavadora	Vibrométrico Cosella
		Y	2:14 pm	2:29 pm	15 minutos	hidráulica	ul-960 NS 20152
		Z	2:30 pm	2:45 pm	15 minutos		

Observaciones

Lugar garita 3 avanzada del Camino de acceso este.
Excavadora hidráulica, Volvo EC460B^{EX}, unidad 033.
Alt 977442 N / 540328 E
Trabajo de movimiento de tierra y llenado de caminos articulados 740B, 735B.

Elaborado por

Jorge Ortega Lora

Fecha:

26/enero/2018

Hora:

3:00pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Minera de Cobre Ponona		
Lugar	Comuna este, Donoso, Celón	Fecha	26 febrero 2018
Promotor	Minera Ponona S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5051	e-mail	Francisco.dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
César Vega	977442N 540328E	X	3:17 pm	3:17 pm	15 minutos	operador de tractor de	Vibrometro Cosella
		Y	3:19 pm	3:34 pm	15 minutos	Cadena	cel-960 NS 20152
		Z	3:35 pm	3:50 pm	15 minutos		

Observaciones

- Maquinaria Cat DGK XL, unidad DZ048, tractor de cadena
- trabajo de movimiento de tierra, llenado de conchas articuladas 740B, 735B.
- Lugar camino de acceso este avanzada, garita 3.

Elaborado por

Francisco De Arco

Fecha: 26 febrero 2018

Hora: 4:00 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	MCA, MPSA, Donoso, Colón	Fecha	26/enero/2018
Promotor	Mirna Perdomo SA	Persona de Contacto	Francisco De Aco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco.deaco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Mario Santomera	17P 978485 N 5371 18E	X U I	7:57 pm	8:06 pm	15 minutos	Operador de Vibrómetro	Vibrómetro
			8:08 pm	8:23 pm	15 minutos	Compactadora Lisa (Rola)	Cel-690
		Z	8:25 pm	8:40 pm	15 minutos		

Observaciones

- Lugar MCA, Pre Stripping, MPSA.
- Compactadora lisa, VC019, 4722, Modelo BW 2190N.

Elaborado por

Gleberhka Matamor

Fecha:

26/enero/2018

Hora:

9:00 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN

RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Peromá		
Lugar	UCA, Dorado, Colón	Fecha	26/eneo/2018
Promotor	Minera Peromá S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5651	e-mail	Francisco-dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Efraín González	977586N 537493E	X	8:51 pm	9:06 pm	15 minutos	Operador de tractor de	Vibómetro Coxella
		Y	9:07 pm	9:22 pm	15 minutos	Cadena	Cel-960 20152
		Z	9:23 pm	9:38 pm	15 minutos	(Pala)	

Observaciones

Unidad DZ025
Modelo cat D8T, tractor de cadena (Pala).
Lugar Pre-Stoppping.

Elaborado por

[Firma]

Fecha:

26/eneo/2018

Hora: 10:00pm